

AVERTISSEMENTS AGRICOLES

Bulletin N°1

7 Janvier 1983



PUBLICATION PERIODIQUE

EDITION DE LA STATION PROVENCE - ALPES - COTE D'AZUR et CORSE

(ALPES de HAUTE PROVENCE, HAUTES-ALPES, ALPES MARITIMES, BOUCHES-DU-RHONE, HAUTE-CORSE, CORSE SUD, VAR, VAUCLUSE, SUD de la DROME)

SERVICE DE LA PROTECTION DES VEGETAUX

Siège de la circonscription : 24, Rue Edouard Delanglade - 13006 MARSEILLE

Station d'Alertes : Quartier Cantarel - MONTFAVET Adresse Postale : B.P. 95 84140 MONTFAVET - TELEPHONE : (90) 88.21.83
ABONNEMENT ANNUEL Bulletin GENERAL : 92 F - Bulletin TOMATE : 40 F - VITI-VAR : 40 F à Régis. recettes DDA, CCP Marseille 9660 74 V

TRAITEMENT D'HIVER DES ARBRES FRUITIERS

Les opérations effectuées sur les arbres en repos de végétation sont destinées à détruire le plus grand nombre de parasites en hivernage ainsi que leurs refuges.

Ces traitements ne sont indispensables que dans les vergers où de fortes attaques de certains ravageurs (chenilles défoliatrices, cochenilles, pucerons, etc ...) ou maladies (Tavelures, Oïdium, Monilia, etc ...) ont été observées en cours de végétation.

Ces opérations peuvent se classer ainsi :

A) - Mesures prophylactiques :

Ces mesures sont valables pour tous les vergers et pour toutes les espèces fruitières et sont souvent un complément indispensable de la lutte chimique.

Elles consistent à :

- éliminer par la taille : tous les rameaux morts ou dépérissants, ceux présentant des chancres, des pustules de Tavelure (poiriers Beaupré par exemple), des déformations dues à l'Oïdium (pommiers), des nids de chenilles ou des pontes de papillons, les fruits momifiés particulièrement ceux des arbres à noyau.
- désinfecter et enduire de peinture ou de pâte spéciale (type Kankertox, Quinochancre, Santar, etc ...) les plaies importantes laissées par la taille des rameaux ou par le curetage des chancres.
- détruire par le feu tous les déchets de taille, dans la parcelle si possible.
- enfouir les feuilles mortes pour diminuer les risques printaniers de Tavelure notamment si l'un des traitements recommandés dans notre Bulletin Technique du 24 Septembre 1982 n'a pu être appliqué.

B) - Application de pesticides :

Effectués après un nettoyage des arbres, ces traitements utilisent des produits en général assez agressifs. Ils devront être réalisés par pulvérisations énergiques avec une quantité de bouillie permettant le ruissellement sur la totalité des rameaux de chaque arbre.

Même dans les vergers bien tenus, recevant un nombre rationnel d'applications anti-parasitaires en cours de végétation, un traitement d'hiver peut être nécessaire dès la 3ème ou 4ème année de plantation si la présence de certaines cochenilles (exemple : Pou de San José, Cochenille rouge, etc ...), Psylles ou autres ravageurs (Puceron vert du pêcher) difficiles à éliminer par la suite a été reconnue au cours de l'année écoulée.

Ces traitements seront exécutés durant le repos complet de la végétation ou à la fin de cette période, la sensibilité des ravageurs étant alors augmentée. En ce qui concerne le Psylle du poirier, on se reportera aux indications données au verso.

Pour ces interventions, on choisira une période calme sans vent ni gelée et de préférence un temps doux.

Produits utilisables en période hivernale :

Les produits suivants ayant le plus souvent des actions énergiques, on veillera à respecter scrupuleusement pour chaque spécialité les dosages et les conditions d'emploi préconisés par les fabricants en fonction des espèces fruitières et de leur âge.

Huiles d'anthracène - Ces huiles sont très décapantes (lichens, mousses) et ovicides (acariens, pucerons, cochenilles et chenilles diverses telles que tordeuses et arpentuses). On ne les trouve qu'en mélange avec des colorants nitrés (voir ci-dessous). Spécialités commerciales : traitement d'hiver : Umupro, Elgétiver activé, Véraline 3.

1983-1984

mg/ml 7215

h. 50. 16896

+ N° p.m 25 mars, 22 avril, 1983 : N° 1 - 24/....
28/30 juin, 4 juil (2 ans), 6, 22

ESCA -

Dans les parcelles où on observe une mortalité non négligeable due à l'Esca (rougissement entre les nervures des feuilles suivi d'une mort brutale en été), le traitement d'hiver à l'arsénite de soude à la dose de 1250 g d'arsenic/hl est utile .

Traiter par temps sec, et absence de vent, porter des vêtements et des gants imperméables, ne pas fumer, manger ou boire au cours de l'intervention .

L'utilisation d'une lance avec jet étroit dirigé sur le vieux bois est nécessaire afin de bien mouiller les souches, faire pénétrer le liquide par les grosses plaies de taille et éviter la végétation adventice qui pourrait être consommée par le gibier (ou les promeneurs) .

EUTYPIOSE -

Comme depuis longtemps sur abricotiers, cette maladie est nouvelle pour la vigne sur laquelle elle se manifeste par un COURT NOUE des pousses, un rabougrissement et une CHLOROSE des feuilles qui présentent de petites taches brunes marginalement, une coulure des grappes .

Si on coupe un bras atteint, sa section présente une nécrose brune, dure en forme de triangle .

Ces symptômes débutent souvent sur un seul bras des ceps .

Les pieds atteints meurent progressivement .

Cette maladie est favorisée par les grosses plaies de taille et la présence dans l'environnement de ceps atteints et d'abricotiers dépérissants infectés .

En cas de présence de ce champignon dans une parcelle il est recommandé :

- de brûler tous les ceps atteints (ainsi que les abricotiers),
- de tailler par temps sec et calme,
- de désinfecter à l'alcool à brûler les sécateurs quand on change de parcelle,
- de désinfecter les plaies fraîches aussitôt après la taille, à l'aide d'une bouillie de benzi-midazole (Benlate ou Bavistine ou Pelt) à 12,5 g de M.A./hl .

On peut utiliser soit un petit pulvérisateur manuel, soit mieux un sécateur pneumatique pulvérisateur type FELCO .

COCHENILLE et PHYLLOXERA GALLICOLE -

Depuis deux ans des dégâts parfois graves de Phylloxéra sur feuilles sont observés sur feuillage (Camargue, Vallée du Rhône) . Il est recommandé dans ces cas d'intervenir en traitement d'hiver à l'aide d'huile jaune (2 à 3 litres de produit commercial/hl) . Ce traitement est aussi efficace sur cochenille .

ERINOSE -

Les attaques ont été observées en plus grand nombre en 1982 . Les dégâts sont rarement graves . Toutefois, si nécessaire, on interviendra comme précédemment avec des huiles jaunes . On peut aussi intervenir plus tard (bourgeon dans le coton) avec endosulfan et huile blanche (rappel sera fait) .

ACARIOSE -

Même traitement d'hiver que pour l'ERINOSE, mais elle n'est pas présente dans notre région . On la confond souvent avec des débourrements languissants dus à une cause suivante :

- gelée précoce d'automne sur des sarments portant des feuilles vertes,
- EUTYPIOSE,
- attaque de THRIPS .

CULTURES MARAICHIERES SOUS ABRI

MALADIES DE LA TOMATE -

En période de risque effectuer des traitements préventifs contre le MILDIOU et la CLADOSPORIOSE .

On alternera des pulvérisations de fongicides de synthèse comme le manèbe (dose : 250 g M.A./hl) ou le chlorothalonil (nom commercial le Daconyl) s'utilise à la dose de 150 g M.A./hl, avec des produits à base de cuivre (dose : 200 à 400 g de cuivre métal/hl d'eau, à éviter pendant la pleine floraison) .

Attention aux fortes hygrométries de vos serres, ou tunnels, dues aux températures nocturnes trop basses (inférieures à 13°), à une végétation trop abondante, ou à une mauvaise aération (aérer dès 22°) .

Dès que la végétation devient importante, surveiller les attaques de BOTRYTIS (surtout en période couverte) . Effectuer des traitements préventifs . Les produits utilisables sont :

- . dichlofluanide (Euparène) dose 125 g M.A./hl .
- . vinchlozoline (Ronilan) dose 75 g M.A./hl .
- . iprodione (Rovral) dose 75 g M.A./hl .
- . procymidone (Sumisclex) dose 75 g M.A./hl .
- . thirame (nombreuses spécialités) 3500 g M.A./ha en poudrage .

En cas d'attaque déclarée de CLADOSPORIOSE, effectuer des traitements avec un fongicide à base de triforine (produit commercial Saprol ou Funginex) s'utilise à la dose de 28,5 g M.A./hl .

T. 2.16
.....

Liste des fongicides autorisés contre le MILDIOU de la TOMATE :

<u>Matières actives</u>	<u>g. M.A./hl</u>	<u>Spécialités</u>	<u>Kg spécialité/hl</u>
captafol	160	Difosan, orthodifolatan	
cuivre de sulfate	250	nombreuses spécialités	
cuivre de l'oxychlorure	125	nombreuses spécialités	
chlorothalonil	150	Daconyl	
dichlofluanide	100	Euparène	
manèbe	200	nombreuses spécialités	
mancozèbe	160	nombreuses spécialités	
propinèbe	210	Antracol	
captafol + cymoxanil + cuivre		Syphal	0,600
captafol + cymoxanil + folpel		Sygan	0,360
cuivre + cymoxanil + folpel		Antéor C	0,500
cuivre + cymoxanil + mancozèbe		Rémiltine C S	0,250
mancozèbe + cymoxanil		Rémiltine et Fulvax	0,250
cymoxanil + cuivre + zinèbe		Cuprofix C Z activé	0,500
cymoxanil + folpel + zinèbe		Novofix F activé	0,250

ALEURODES DES CULTURES PROTEGEES -

- La lutte préventive est très importante. Avant plantation l'abri doit être tout à fait indemne de mauvaises herbes, plantes cultivées susceptibles d'héberger le ravageur. Les abords de l'abri doivent être parfaitement bien désherbés.

Attention aux résidus de culture qui, déposés à l'extérieur constituent un foyer pour les plantations voisines.

Respecter les mêmes règles pour la pépinière; effectuer des traitements préventifs afin de ne planter que des sujets indemnes.

- En cas d'attaque le contrôle des populations peut être assuré par : des apports d'un auxiliaire ENCARSIA FORMOSA, ou une lutte chimique classique.

Les produits utilisables sont :

Pyréthrinoides de synthèse : bioresméthrine (Isathrine) 6 g M.A./hl pas de délai.
cyperméthrine (Ripcord) 5 g M.A./hl délai 7 jours.
deltaméthrine (Décis) 1,25 g M.A./hl pas de délai.

Effectuer 4 traitements à une semaine, 2 semaines puis 3 semaines d'intervalle (sauf pour la bioresméthrine où il faut augmenter la fréquence).

Organophosphorés : pyrimiphos-méthyl (Actellic) 75 g M.A./hl en pulvérisation,
50 g M.A./hl en nébulisation,
délai 7 jours.

sulfotep (Bladafum) fumigant délai 10 jours.
Carbamates : méthomyl (Lannate) 50 g M.A./hl - délai 7 jours.

Effectuer au moins 4 applications à 5 jours d'intervalle, puis espacer les traitements à une semaine si nécessaire. Alternier les familles de produits quand vous commencez une nouvelle culture.

PUCERONS DES CULTURES SOUS ABRI -

Surveiller les pullulations.

Produits utilisables :

pyrimicarbe (Pirimor) 37,5 g M.A./hl - délai 7 jours (recommandé en cas d'utilisation d'Encarsia formosa)

acéphate (Orthène) 75 g M.A./hl - délai 14 jours.

méthomyl (Lannate) 30 g M.A./hl - délai 7 jours.

ACARIENS DU MELON -

En cas d'attaque d'acariens l'année précédente, il est utile de traiter l'infrastructure de la serre ou de l'abri avant plantation, dans ces cas seulement :

On utilisera du chinométhionate (Morestan) au double de la dose autorisée, soit 150 g M.A./ha, pulvériser 10.000 litres/ha.

NOCTUELLE DE L'ARTICHAUT -

Dans les plantations où les dégâts à partir du 15 Janvier (galeries dans la tige) de cette chenille sont à craindre, effectuer par temps doux un traitement avec l'un des insecticides suivants :

dichlorvos 180 g M.A./hl (nombreuses spécialités) - délai 5 jours.

mévinphos 50 g M.A./hl (nombreuses spécialités) - délai 7 jours.

chlorpyrifos méthyl 45 g M.A./hl (Reldan 2E) - délai 15 jours.

Mouiller abondamment tout le feuillage des plantes.

Ce traitement sera renouvelé à partir du 15 Février dans les mêmes conditions.